多目的小型防犯カメラ

eyeしてますII

取扱説明書

カラー NS-H635CS

ごあいさつ

この度は、NSKeyeしてますII NS-H635CS をお買上げいただき、ありがとうございます。電気製品は正しく取り扱うことでより安全にご利用いただけます。間違った使い方は、火災や関電による人身事故に繋がることがあります。このような事故を防ぐにもこの取扱説明書をよくお読みのうえ、注意事項を必ず守り、安全に正しくお使い下さい。お読みになった後は、必ず保管してください。

本説明書をお読みになる前に

- 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点、誤り記載漏れなど、お気づきの点がございましたらご連絡下さい。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複写することは、個人としてご利用になる場合を除き禁止されています。また無断転載は固くお断りいたします。
- 本製品の故障や誤作動、不都合などによって録画やモニターできなかったことによる付随的損害の補償については、当社または販売店 は一切のその責任を負いませんのであらかじめご了承下さい。
- 本製品の故障、及びNSK以外の第三者による修理、その他理由により録画されたデータの消失による、損害及び逸失利益などに関し当社又は販売店では一切その責任を負いかねます。
- 本製品は屋内外の特定遠隔のモニターシステムであり、防犯器機ではありません。

本製品の特徴

・ＮＳ－Ｈ６３５ＣＳは、撮像部に３８万画素高解像度デジタルセンサーを搭載した高画質カメラです。
・従来の高解像度カメラ以上の水平解像度６００ＴＶ本表示により、モニター出力映像の高画質化を実現しました。
・屋内設置でも目立たないコンパクト設計です。
・付属の壁面取付金具以外にも、オプション品としての各種ブラケットと適合するため、様々な場所に設置が可能です。
・専用ケーブルが細く設計されているため、窓やドアの隙間にも配線できます。（但し、窓やドアの形状により配線できない場合があります。また、日常開閉しない窓・ドアを使用してください）
・２０ｍケーブルが付属していますが、オプションで延長ケーブルもご用意しています。
・カメラ４台までを設置し、同時にモニター可能な四分割器もオプションでご用意しています。
・４台までのカメラを接続して最長２カ月間映像を記録・保存できる４ＣＨデジタルビデオレコーダー、侵入者があった時のみ自動的に録画が可能なデジタル自動録画装置（ＳＤカードレコーダー）も、オプションでご用意しております。

カメラ映像について

防犯カメラ映像信号は非常に微弱なレベルであるため、カメラの設置環境、配線経路での電波・電磁環境によってはテレビモニター画面内に映像ノイズ(映像の乱れ)が現れる場合があります。さらに電波・電磁環境の程度によってはカメラの撮像素子が破損し映像が映らなくなる場合もあります。映像ノイズはカメラの素子の特性に起因する場合と カメラの設置場所 配線経路の環境に起因する場合がありますので、環境に起因する場合は下記を参考にして原因となるノイズの影響を除去して頂きますようお願いします。

	モニター内の映像ノイズ（推定される原因）	対　処　方　法　（・参考）
設置環境に起因	**等間隔の横線の移動など 短期間で映像が映らなくなる。 (伝導性ノイズ カメラが接続されている電源ラインから機器内に入ってくるノイズが原因と考えられます)**	同じ電源回路に電動シャッターなど大容量のモーターを使用した機器やインバーターを使用した機器が接続されている場合、発生する場合があります。 ・別のブレーカーから電源を取るようにして下さい。 ・蛸足配線をしないで下さい。 ・市販の電源ノイズフィルターが有効な場合があります。
	等間隔の横線の移動など　横線 (放射性ノイズ 空間に放射された電磁波がカメラケーブルより機器内部に誘導されるノイズが原因と考えられます)	近くに高周波を発生する機器、大容量の電気機器がある場合、それらから放射される電磁波がカメラケーブルがアンテナとなる事によって、機器内部に電磁ノイズとなって誘導され映像ノイズとなる場合があります。 ・カメラケーブルを100V電源線に沿った配線をしないで下さい。(動力線からできるだけ離した配線をする) ・ノイズの発生源から機器自体を離して設置してください。 ・工場など建物の鉄骨にケーブルを接触させないで下さい。 ・映像ケーブルを同軸ケーブルに変更してください。
カメラ電源に起因	**等間隔の横線の移動など (カメラ供給電圧のドロップ)**	同梱のACアダプタからカメラへの電源電圧が規格値より低下した場合、映像ノイズが発生します。 ・同梱ケーブルの最長延長距離は60mです。それ以上の距離を延長する場合は、配線距離に見合ったサイズの電源ケーブルを別途使用してください。 ・カメラからのコネクタがしっかり挿入されているか確認してください。 ・ACアダプタを交換してください。
カメラ特性に起因	**画面縦方向に白線像　スミヤ**	素子に直射日光など強い光線が入射した場合に起こる現象です。 ・直射日光が入射しない方向にカメラの向きを変更してください。
	映像の明暗のちらつき (カメラのオートシャッターの自動調整機能が働いています)	カメラの撮影範囲にて撮影対象に照度変化がある場合に現れる現象です。撮影範囲の照度変化を捉えてカメラの自動シャッターが常時作動しています。 ・撮影範囲の中心を照度変化のない場所に変更してください。
	映像の明暗のちらつき　フリッカー (50Hz地域の蛍光灯付近を撮影する場合に発生します)	・撮影場所をできるだけ蛍光灯から離す。 ・フリッカレスシール(別売)をカメラレンズ表面に貼付して下さい。
	色合いの規則的な変化 カラーロンダリング	特に蛍光灯下での撮影は映像の色合いが規則的に変化します。 ・撮影場所をできるだけ蛍光灯から離してください。 ・フリッカレスシール(別売)をカメラレンズ表面に貼付して下さい。 ・別の電源から、カメラの電源を取ってください。
	モアレ縞	縞模様のシャツ、ブラインド等平行線状の被写体を撮影した場合、別の縞模様が生ずる現象です。

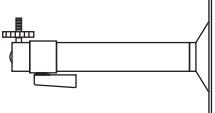
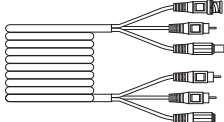
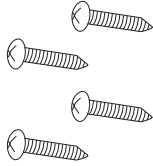
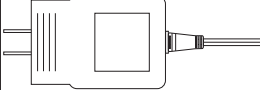
【安全にお使いいただく為にお守り下さい】

警　告

本器は日本国内用です。100V（家庭用AC100V）を使用して下さい。異なる電源電圧を使用すると、火災や感電の原因になります。

異常な匂いがする。煙が出ている。 正常に動作しない。 電源コードやプラグに傷がある。 電源コードに異常に熱い部分がある。	→	ＡＣアダプターを コンセントから抜く		修理をご依頼下さい。

故障のまま使いつづけると、火災や感電、けがの原因となります。このような症状が見つかりましたら、お買い上げ店へお持ち下さい。

禁　止

●電源コードやプラグに傷をつけない。
※1. 電源コードやプラグを加工しない。
※2. コード類を無理に曲げたり、ねじったりしない。
※3. コード類の表面が溶けるのを防ぐため、熱機具に近づけない。
※4. プラグ/ジャック類の抜くときは、コードを引っ張らず必ずプラグ/ジャックを持って抜く。
※5. コード類の上に物を置かない。

●カメラ等器機を分解しない。
●内部に水を入れない。
●濡れた手で電源コードの抜き差しはしない。
●故障や修理のときは、お買い上げ店にご依頼下さい。
●雷が鳴り出したら電源コードやプラグには触れない。
●水の掛かるような状況での使用はしない。火災や感電の原因になります。

ご使用上の注意

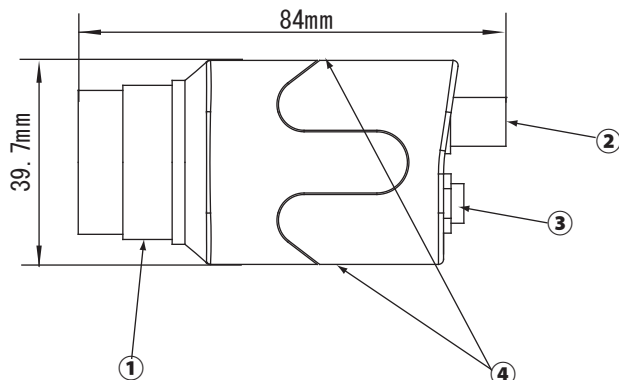
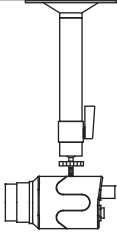
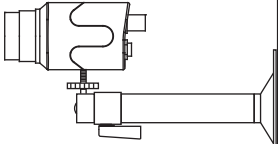
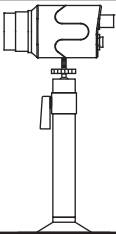
・必ず付属のＡＣアダプタ（ＤＣ１２Ｖ/１Ａ）をご使用ください。（常時ＡＣアダプタは通電の状態でご使用願います。頻繁にＡＣアダプタを抜き差ししたり、スイッチを設けて入り切りを繰り返すとカメラの寿命が短くなります）
・本製品は屋内専用です。雨があたる屋外での使用は厳禁です。
・本カメラを使用中に落雷の可能性がある場合は、すみやかにＡＣアダプタをコンセントから抜き、停電復旧後に改めてコンセントに挿入してください。
施設全体の電器工事等で電源回路のブレーカーをＯＦＦにする必要がある場合も同様にＡＣアダプタを抜き、ブレーカーをＯＮにした後に改めてコンセントに挿入してください。
・商用電源が５０Ｈｚの地域で蛍光灯付近にカメラを設置する場合、フリッカー（映像がちらつく現象）が生じますがこれは故障ではありません。
・本製品の壁面/天井への固定は落下しないようにしっかりと固定してください。
・出張修理は行っておりません。お求めの販売店までご持参ください。なお代替機等はございませんのであらかじめご了承願います。
・保証対象外となる破損もありますので、注意書きを参照してください。

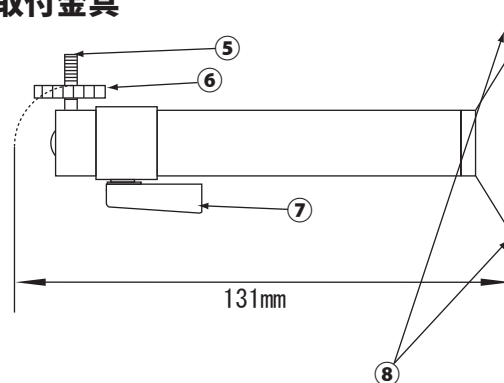
付属品及び名称　箱の中をあけ、必ず付属品を確認して下さい。

カメラ本体	専用取付金具	20mケーブル	カメラ取付ビス一式	ACアダプター

注)ビス一式にはコンクリート壁面に使用するアンカーも同封されます。必要に応じてご使用ください。

外観寸法､各部名称と機能

カメラ本体

①レンズ
②映像出力端子
③電源入力端子
④取付金具受け部

取付金具

⑤取付金具挿しこみ部
⑥挿しこみ部調整リング
⑦挿しこみ部固定ノブ
⑧壁面取付部

接続・取付方法

天井に設置する場合	壁面に設置する場合	平面に設置する場合
取付金具を天井に設置し、⑤の挿しこみ部に本体上部の④取付金具受部へ本体を回転させ挿しこみます。⑥挿しこみ部調整リングを締めて、回転しないよう強く固定します。⑦挿しこみ部固定ノブを緩めて見たい方向へカメラを向けます。方向が決まったら、⑦挿しこみ部固定ノブを締め、動かないように固定します。	取付金具を壁面に設置し、⑤の挿しこみ部に本体下部の④取付金具受部へ本体を回転させ挿しこみます。⑥挿しこみ部調整リングを締めて、回転しないよう強く固定します。⑦挿しこみ部固定ノブを緩めて見たい方向へカメラを向けます。方向が決まったら、⑦挿しこみ部固定ノブを締め、動かないように固定します。	取付金具を平面に設置し、⑤の挿しこみ部に本体下部の④取付金具受部へ本体を回転させ挿しこみます。⑥挿しこみ部調整リングを締めて、回転しないよう強く固定します。⑦挿しこみ部固定ノブを緩めて見たい方向へカメラを向けます。方向が決まったら、⑦挿しこみ部固定ノブを締め、動かないように固定します。

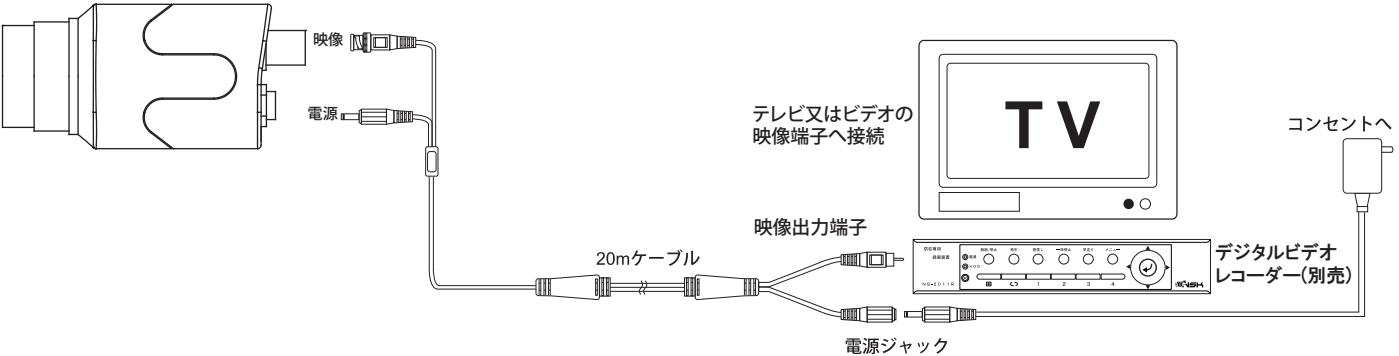
設置・配線方法

※前ページ外観寸法、各部名称と機能を参照してください。

設置前に必ずテレビモニターに接続し、映像が正常に映ることを確認してから、実際の配線をして下さい。

1)ご使用上の注意及びカメラ向きの変更方法をお読みの上、設置個所及び撮影箇所を決め専用取付金具を取り付けます。
（設置する壁面の材質やビスの長さが付属のビスで合わない場合は、別途市販のビスをお求めください。
またコンクリートの場合は付属のコンクリートアンカーをご利用ください）
2)上記取付方法を参照し、カメラの向きを決めて仮固定します。向きを変えられるよう、緩めに固定してください。
3)付属の２０mケーブルのＢＮＣプラグ　オス（黄）を、②映像出力端子へ挿しこみます。
4)付属の２０mケーブルのＤＣソケット　オス（黒）を、③電源入力端子へ挿しこみます。
5)付属の２０mカメラケーブルをテレビモニターまたは録画装置の設置場所まで配線してください。
配線距離が２０m以上の場合は、別売のカメラ延長ケーブル（ＮＳ－Ｅ１０／ＮＳ－Ｅ２０）を使用してテレビモニター側で延長してください。（最大　計６０mまで延長可）
6)カメラケーブルのＲＣＡオス（黄）をテレビモニターまたは録画装置の映像入力端子（ＲＣＡメス　黄）に挿しこみます。
注)テレビの電源を入れテレビのチャンネルをビデオチャンネルに切り替えます。ビデオデッキに接続する場合はビデオデッキのチャンネルを外部入力チャンネル（Ｌ１等）に合せて下さい。
詳しくはテレビまたはビデオの説明書を参照してください。
7)２０mカメラケーブルの電源端子のＤＣソケット　メスに付属のＡＣアダプタを挿しこみ、ＡＣアダプタをコンセント（ＡＣ１００Ｖ）に挿しこんでください。
8)映像をモニターで確認しながら向きを変え、撮影範囲が決定したら、2)と同じ操作でしっかりとカメラを固定してください。
線を引っ張られてカメラの向きが変わってしまわないよう、各部を固く締めてください。

また、強く固定した状態で強制的にカメラの方向を変えると、⑤取付金具挿しこみ部が破損する恐れがあります。
ご注意ください。

接続図

システムグレードアップ　～用途に合わせてオプションをご利用下さい～

※下記オプションは予告なく使用及びモデルを変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

■ケーブルを延長する場合

オプションの延長ケーブルをご利用下さい。

延長ケーブル
延長１０ｍ　　ＮＳ－Ｅ１０
延長２０ｍ　　ＮＳ－Ｅ２０

・同梱の２０ｍカメラケーブルとワンタッチで接続できます。
最大６０ｍまで連結延長できます。
（同梱ケーブルのカメラ側ではなく、テレビ接続側に連結してください）

■撮影範囲を変更する場合

オプションの交換用レンズをご利用下さい。

交換用レンズ(数字が小さい程広角、大きいほど望遠になります。画角は目安です）

	NS-2.1R	NS-2.5R	NS-6R	NS-8R	NS-12R	NS-16R
水平画角	120°	104°	43°	33°	22°	16°

・撮影範囲に応じてレンズを選定してください。
付属のレンズを回して外し、ネジ山を合わせながら取り付けます。固定焦点のため、
設置場所、撮影場所に応じてピントを調整してください。

■カメラを増設したい場合(2台～4台迄)

オプションのデジタル四分割器をご利用ください。　NS-704S

デジタル四分割器とは？

・カメラ4台迄の映像を四分割して、同時にモニターできます。
・日付時間表示、動体感知機能付。
・専用ACアダプター×1ヶ、BNC-RCAメス変換コネクター×7ヶ、
ピンコード×3本が付属していますので、ご購入後すぐにご使用頂けます。

■長時間録画をしたい時(カメラ1台～4台まで接続可能)

オプションの4CHデジタルビデオレコーダーをご利用下さい。　NS-2011R

・500GB大容量ハードディスク内蔵で、最大1カ月間の録画保存ができます。
(カメラ4台で総フレーム20フレーム/秒で録画した場合)
・ハードディスクが一杯になると古い日時の画像データから上書きします。
・モーションディテクタが内蔵されていますので、侵入者があった時（画質
変化時）のみの自動録画が可能です。また感度調整、感知エリア設定が可能です。
・モニター時120フレーム/秒、録画時は最大30フレーム/秒で録画が可能です。
・1CH音声録音が可能です。
・オート録画機能で、停電復帰後自動的に録画を開始します。
・操作のしやすい日本語メニューを採用しています。
・省スペースコンパクトサイズ、しかもファンレスで静音です。

■自動で録画をしたい時

デジタル自動録画装置　NS-32SDR

・幅9.2cm、重さ50gの手のひらサイズの録画装置です。
・モーションディテクタ内蔵で、侵入者があった時(画質変化時のみ自動的に
録画をすることができます。
・SDHCカード16GBで最大連続2週間程度録画が可能です。(付属SDカード：4GB)
・SDカード内のデータが一杯になると古い日時から、自動的に上書きします。
・テレビに接続すれば、ライブ映像のモニタリング及び、再生映像の確認が
できます。
・録画済みのSDカードをとり出して、パソコンで簡単に再生することもできます。

ー仕様書ー

型番	NS-H635CS
撮像素子	1/3インチ Cmosセンサー
TV方式	NTSCカラー
有効画素数	720(H)×488(V)(有効画素数35万画素)
水平解像度	600TV本
最低照度	0.8LUX
S/N比	48dB以上(AGC OFF)
レンズ	焦点距離 f4mm/F1.6 水平画角65.4°/垂直画角49°
電子シャッター	1/60秒～1/100,000秒オート

逆光補正	オート
ホワイトバランス	オート
映像出力	1.0vp-p/75Ω(BNC)
電源	DC12V±10%
消費電流	最大40mA
使用条件	-20°～50°
外径寸法	39（W）×39（H）×62（D）/mm
重量	128g
付属品	ACアダプター(DC12V/1A)、取付け金具、20mケーブル

ー保障規定ー

1) 取扱説明書の注意事項に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで、保障期間内に万一故障した場合、無料にて故障箇所を当社所定の方法で修理させていただきますので、お買い上げ販売店に本保証書を添付してご持参ください。(宅急便等をご利用の際は往復の送料は、お客様のご負担となります。**出張修理及び代替修理は行いません。**
2) 本製品の故障またはその使用によって生じた直接、間接の障害について当社はその責任を負いかねます。
本製品の故障や誤動作、不都合などによって録画やモニターできなかった事による付随的損害の補償については当社又は販売店は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承下さい。
製品の設置(取付け、不具合などによる取り外しなど)により生じた建物、施設への損傷や、その他の損害について当社は一切責任を負いません。
3) 保障期間内でも次のような場合は有料修理になります。
①本保証書のご提示がない場合。
②本保証書に製造番号の記載がない場合。(製造番号はカメラ本体に記載してあります。)
③本保証書に保証期間、販売店名の記入がない場合、又は字句を書き換えられた場合。
④ご購入後の移動時の落下または衝撃等、お客様の取り扱いが適切でない為に生じた故障・損傷の場合。
⑤お客様による使用上の誤り、あるいは不当な改造による故障・損傷。
⑥火災・塩害・地震・落雷・および風水害・その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因による故障、損傷。
⑦本製品に接続している周辺器機および消耗品に起因する故障、損傷。
⑧説明書に記載する使用方法、および注意に反するお取扱いによって生じた故障、破損。
4) ご不明な点はお買い上げの販売店にご相談いただくか、当社までお問合わせ下さい。
5) 本保証書は、日本国内のみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

☆ この保証書は本書に明示した条件のもとで、無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保障期間後の修理については販売店にお問い合わせください。

保　証　書

型　名　**NS-H635CS**	お買い上げ日	保証期間
製造番号	年　月　日	お買い上げ日より **1年間**

【お客様記入欄】お名前　様 ／ TEL　(　)

ご住所：〒

【取扱販売店名・住所・電話番号】

お願い：本保証書に販売店名、販売年月日が無き場合は無効となります。
記入不可能な場合にはお買上年月日を証明できる領収証を保管して下さい。

お手数ですが修理等で本保証書をご提示される場合、製品番号（Serial NO.）をご記入願います。

NSK
製造元：日本セキュリティ機器販売株式会社
販売元：㈱NSK
〒461-0043 名古屋市東区大幸1-10-15
TEL (052) 726-5296 / FAX (052)726-5297
http://www.n-sk.jp/ E-mail : hp@nsk-sec.co.jp